

С А Ж Е Т А К ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Машински факултет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Термоенергетика
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: три
Имена пријављених кандидата:
1. Милица Илић
2. Блаженка Комадина
3. Сања Миливојевић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Милица, Милорад, Илић
- Датум и место рођења: 21.01.1969., Београд
- Установа где је запослен: /
- Звање/радно место: /
- Научна, односно уметничка област: Термоенергетика

2) Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1993.

Магистеријум:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1998.
- Ужа научна, односно уметничка област: Термоенергетика

Докторат:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Карлсруе, 2005.
- Наслов дисертације: Статистичка анализа турбуленције у течной фази на основу директне нумеричке симулације мехурастих струјања
- Ужа научна, односно уметничка област: Термоенергетика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Асистент приправник и асистент у периоду од 1994. до 2002. године на Машинском факултету Универзитета у Београду

3) Објављени радови

Име и презиме: Милица Илић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Термоенергетика	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	0	2	0	4
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	0	1	0	4
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	0	0	0	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	0	3	0	3
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	0	3	0	7
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	0	0	0	0
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	0	0	0	3
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	0	0	0	0
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	0	0	0	0
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	0	0	0	0
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	0	3	0	8

Напомена: Навести радове са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором у години у којој је рад објављен.

Категорија M21

1. M. Ilić, G. Messemer, K. Zinn, B. Kiss, HETRA Experiment for Investigation of Heat Removal from Helium-Cooled-Pebble-Bed Test Blanket Module, Fusion Engineering and Design, Vol. 86, pp.2250-2253, 2011. (ISSN 0920-3796, импакт фактор 1,490 за 2011. годину)
2. Aiello, L. Bühler, A. Ciampichetti, D. Demange, L. Dörr, J.F. Freibergs, B. Ghidersa, M. Ilić, G. Laffont, G. Messemer, I. Platnieks, G. Rampal, Mock-up Testing Facilities and Qualification Strategy for EU ITER TBMs, Fusion Engineering and Design, Vol. 85, pp. 2012-2021, 2010. (ISSN 0920-3796, импакт фактор 1,143 за 2010. годину)
3. F. Cismondi, S. Kecskés, M. Ilić, G. Legradi, B. Kiss, O. Bitz, B. Dolensky, H. Neuberger, L.V. Boccaccini, T. Ihli, Design Update, Thermal and Fluid Dynamic Analyses of the EU-HCPB TBM in Vertical Arrangement, Fusion Engineering and Design, Vol. 84, pp. 607-612, 2009. (ISSN 0920-3796, импакт фактор 1,122 за 2009. годину)
4. T. Ihli, M. Ilić, Efficient Helium Cooling Methods for Nuclear Fusion Devices: Status and Prospects, Fusion Engineering and Design, Vol. 84, pp. 964-968, 2009. (ISSN 0920-3796, импакт фактор 1,122 за 2009. годину)
5. R. Meyder, L.V. Boccaccini, B. Dolensky, S. Hermsmeyer, M. Ilić, M.X. Jin, M. Lux, P. Pereslavitsev, P. Schanz, S. Stickel, Z. Xu, New Modular Concept for the Helium Cooled Pebble Bed Test Blanket Module for ITER, Fusion Engineering and Design, Vol. 75-79, pp. 795-799, 2005. (ISSN 0920-3796, импакт фактор 0,981 за 2005. годину)
6. M.Ilić, M.Wörner, D.G.Cacuci, Balance of Liquid-phase Turbulence Kinetic Energy for Bubble-train Flow, Journal of Nuclear Science and Technology, Vol. 41, No.3, pp.331-338, 2004. (ISSN 0022-3131, импакт фактор 0,953 и категорија M21 за 2004. годину)

Категорија M22

7. F. Hernandez, M. Kolb, M. Ilić, A. Kunze, J. Németh, A. von der Weth, Set-up of a Pre-test Mock-up Experiment in Preparation for the HCPB Breeder Unit Mock-up Experimental Campaign, Fusion Engineering and Design, Vol. 88, pp. 2378-2383, 2013. (ISSN 0920-3796, импакт фактор 1,149 и категорија M22 за 2013. годину)

Категорија M23

8. F. Cismondi, B. Kiss, F. Hernandez, E.N. Diaye, G. Legradi, J. Reimann, M. Ilić, The fundamental role of fluid dynamic analyses in the design of the solid EU Test Blanket Module, Fusion Engineering and Design, Vol. 87, pp.1123-1129, 2012. (ISSN 0920-3796, импакт фактор 0,842 и категорија M23 за 2012. годину)
9. F. Cismondi, J. Rey, A.von der Weth, S. Kecskes, H. Neuberger, M. Ilić, O. Bitz, L.V. Boccaccini, T. Ihli, Design Update and Mock-Up Test Strategy for the Validation of the EU-HCPB-TBM Concept, Fusion Science and Technology, Vol. 56, pp.221-226, 2009. (ISSN 1536-1055, импакт фактор 0,696 и категорија M23 за 2009. годину)
10. M. Ilić, B. Kiss, T. Ihli, Thermohydraulic Experimental Design for the European Helium-Cooled-Pebble-Bed Test Blanket Module, Fusion Engineering and Design, Vol. 83, pp. 1253-1257, 2008. (ISSN 0920-3796, импакт фактор 0,695 и категорија M23 за 2008. годину)
11. M.Wörner, B.Ghidersa, M.Ilić, D.G.Cacuci, Volume-of-Fluid Method Based Numerical Simulations of Gas-liquid Two-phase Flow in Confined Geometries, La Houille Blanche, No. 6, pp. 91-104, 2005. (ISSN 0018-6368, импакт фактор 0,084 и категорија M23 за 2005. годину)

4) Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Кандидат др Милица Илић је остварила значајан научни и стручни допринос у области хлађења зида и омотача фузионог реактора. Радећи на овим проблемима објавила је пет радова у врхунским међународним часописима, један рад у истакнутом међународном часопису и три рада у међународним часописима са SCI листе. Истраживања су спроведена у оквиру Европског фузионог програма. У оквиру израде докторске дисертације остварила је научни допринос у истраживању турбуленције у мехурастом двофазном струјању и унапређењу одговарајућих модела турбуленције. Резултате из докторске дисертације је објавила у једном врхунском међународном и једном међународном часопису. Такође, радила је на развоју компјутерских програма за симулације и анализе прелазних процеса у размењивачима топлоте пара-вода и посудама под притиском испуњеним водом и воденом паром. Развијени програми су допринос развоју савремених инжењерских метода и коришћени при пројектовању топлотно-размењивачких станица система даљинског грејања. Спроводила је струјнотермичке анализе сигурности рада нуклеарних генератора паре и термоенергетских постројења за потребе домаће и иностране индустрије. Такође, учествовала је у анализама финалне потрошње енергије у индустрији Србије и анализама исплативости и могуће примене мера за повећање енергетске ефикасности. Добијени резултати су оригинални и од значаја су за планирање потрошње енергије, посебно у условима значајних економских поремећаја. На међународним и домаћим скуповима.

5) Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат др Милица Илић је као асистент на Машинском факултету Универзитета у Београду учествовала у комисијама за одбрану дипломских радова. У Институту за технологију у Карлсруеу асистирала је при изради неколико дипломских и семинарских студентских радова.

6) Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат др Милица Илић је на Машинском факултету Универзитета у Београду држала вежбе из предмета Нуклеарни системи за производњу паре, Посебна поглавља енергетике, Нуклеарни реактори, Генератори паре и Термодинамика I. Наставне активности је спроводила веома квалитетно уз примену савремених научних знања и метода.

7) Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Током рада на Машинском факултету у Београду дала је допринос формирању вежби из предмета Нуклеарни реактори и Генератори паре.

1) Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Блаженка, Миодраг, Комадина (девојачко Масловарић)
- Датум и место рођења: 16.12.1978., Београд
- Установа где је запослена: Машински факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област: Термоенергетика

2) Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2002.

Магистеријум:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2006.
- Ужа научна, односно уметничка област: Термоенергетика

Докторат:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2014.
- Наслов дисертације: Транспортни феномени у условима природне циркулације око цеви у снопу у генераторима паре
- Ужа научна, односно уметничка област: Термоенергетика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Избор у звање асистента 2010. године и реизбор у исто звање 2012. године на Машинском факултету Универзитета у Београду.

3) Објављени радови

Име и презиме: Блаженка Комадина	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Термоенергетика	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	0	1	0	6
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	0	0	0	1
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	0	0	0	5
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	0	3	0	6
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	0	4	0	13
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	0	0	0	0
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	0	0	0	0
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	0	0	0	0
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	0	0	0	0
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	0	0	0	0
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	0	0	0	19

Напомена: Навести радове са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором у години у којој је рад објављен.

Категорија M21

1. B.Maslovaric, V.Stevanovic, S. Milivojevic, Numerical simulation of two-dimensional kettle reboiler shell side thermal-hydraulics with swell level and liquid mass inventory prediction, International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. 75C, 2014, pp. 109-121, (ISSN: 0017-9310, импакт фактор 2,522 за 2013.годину)
2. S. Milivojevic, V. Stevanovic, B. Maslovaric, Condensation Induced Water Hammer: Numerical Prediction, Journal of Fluids and Structures, Vol. 50, 2014, pp. 416–436, (ISSN: 0889-9746, импакт фактор 2,229 за 2013. годину)
3. V.Stevanovic, S.Cucuz, Waldemar Carl-Meissner, B.Maslovaric, S.Prica, A numerical investigation of the refrigerant maldistribution from a header towards parallel channels in an evaporator of automotive air conditioning system, International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. 55, Issue 13-14, 2012, pp. 3335-3343, (ISSN: 0017-9310, импакт фактор 2,315 за 2012.годину)
4. V. Stevanovic, B. Maslovaric, S. Prica, Dynamics of steam accumulation, Applied Thermal Engineering, Vol. 37, 2012, pp 73-79, (ISSN 1359-4311, импакт фактор 2,127 за 2012.годину)
5. V. Stevanovic, A. Gajic, Lj. Savic, V. Kuzmanovic, D. Arnautovic, T. Dasic, B. Maslovaric, S. Prica, B. Milovanovic, Hydro energy potential of cooling water at the thermal power plant, Applied Energy, Vol. 88, Issue 11, 2011, pp. 4005-4013. (ISSN 0306-2619, импакт фактор 5,106 за 2011.годину)
6. V. Stevanovic, B. Zivkovic, S. Prica, B. Maslovaric, V. Karamarkovic, V. Trkulja, Prediction of thermal transients in district heating systems, Energy Conversion and Management, Vol. 50, No. 9, 2009, pp. 2167-2173. (ISSN 0196-8904, импакт фактор 1,944 за 2009.годину)
7. V. Stevanovic, S. Prica, B. Maslovaric, B. Zivkovic, S. Nikodijevic, Efficient Numerical Method for District Heating System Hydraulics, Energy Conversion and Management, Vol. 48, No. 5, 2007, pp. 1536-1543. (ISSN 0196-8904, импакт фактор 1,18 за 2007.годину)

Категорија M23

8. V. Stevanovic, M. Petrovic, S. Milivojevic, B. Maslovaric, Prediction and control of steam accumulation, Heat Transfer Engineering, Paper No. 7112, predviđen za štampu u Vol. 36, Issue 5, 2015. (dokaz - pismo editora), (ISSN: 0145-7632 импакт фактор 0,898 за 2013.годину)

4) Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Кандидат др Блаженка Комадина је у оквиру докторске дисертације остварила научни допринос у развоју модела двофазног струјања заснованог на билансним једначинама за сваку од фаза и конститутивним моделима за прорачун међуфазних транспортних процеса. Развијени моделски и нумерички поступак се може поуздано применити за прорачун двофазних струјања флуида са различитим термофизичким карактеристикама, као и за предвиђање слободног нивоа двофазне мешавине у генераторима паре и испаривачима. Резултате из докторске дисертација је објавила у два врхунска међународна часописа. У оквиру научноистраживачког рада на Машинском факултету Универзитета у Београду кандидат др Блаженка Комадина је учествовала у развоју модела, нумеричких метода и компјутерских програма у области нумеричке механике вишефазних струјања, а развијене методе је примењивала у истраживањима разноврсних струјнотермичких процеса, анализама сигурности и при дефинисању мера за повећање поузданости и ефикасности рада термоенергетске опреме и система. Аутор је 6 радова објављених у врхунским међународним часописима и једног рада у међународном часопису. Као одговорни пројектант учествовала је у пројектовању изведених термоенергетских постројења и мерне инсталације. Коаутор је једног патента.

5) Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат др Блаженка Комадина је као асистент на Машинском факултету Универзитета у Београду учествовала у већем броју комисија за одбрану мастер радова.

6) Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат др Блаженка Комадина је од 2003. године ангажована у настави на Машинском факултету Универзитета у Београду. Држала је вежбе из предмета Нуклеарни реактори, Генератори паре и Посебна поглавља енергетике, Планирање у енергетици, Термодинамика Б, Увод у енергетику, Заштита животне средине у термоенергетици и Компјутерске симулације струјнотермичких процеса и CFD. На спроведеним анонимним анкетама у оквиру студентског вредновања педагошког рада у току претходних година (34 анкете у периоду од 2007. до 2014. године), оцењена је просечном оценом 4,67 (максимална оцена 5).

7) Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Током рада на Машинском факултету у Београду дала је допринос унапређењу вежби из предмета Нуклеарни реактори и Генератори паре и формирању вежби из предмета Компјутерске симулације струјнотермичких процеса и CFD и Заштита животне средине у термоенергетици. Изузетно активно учествује у раду Комисије за организовање и спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника.

1) Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Сања, Стево, Миливојевић (девојачко Прица)
- Датум и место рођења: 10.05.1979., Ријека, Република Хрватска
- Установа где је запослена: Иновациони центар Машинског факултета у Београду
- Звање/радно место: истраживач сарадник
- Научна, односно уметничка област: Термоенергетика

2) Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2002.

Магистеријум:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2006.
- Ужа научна, односно уметничка област: Термоенергетика

Докторат:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2014.
- Наслов дисертације: Нумеричка симулација простирања температурских таласа при струјању носиоца топлоте у сложеним цевним мрежама
- Ужа научна, односно уметничка област: Термоенергетика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Избор у звање истраживач сарадник 2008. године.

3) Објављени радови

Име и презиме: Сања Миливојевић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Термоенергетика	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	0	1	0	6
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	0	0	0	1
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	0	0	0	5
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	0	3	0	6
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	0	5	0	12
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	0	0	0	0
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	0	0	0	0
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	0	0	0	0
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	0	0	0	0
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	0	0	0	0
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	0	0	0	21

Напомена: Навести радове са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором у години у којој је рад објављен.

Категорија M21

1. S. Milivojevic, V. Stevanovic, B. Maslovaric, Condensation Induced Water Hammer: Numerical Prediction, Journal of Fluids and Structures, Vol. 50, 2014, pp. 416–436, (ISSN: 0889-9746, импакт фактор 2,229 за 2013. годину)
2. B.Maslovaric, V.Stevanovic, S. Milivojevic, Numerical simulation of two-dimensional kettle reboiler shell side thermal-hydraulics with swell level and liquid mass inventory prediction, International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. 75C, 2014, pp. 109-121, (ISSN: 0017-9310, импакт фактор 2,522 за 2013.годину)
3. V.Stevanovic, S.Cucuz, Waldemar Carl-Meissner, B.Maslovaric, S.Prica, A numerical investigation of the refrigerant maldistribution from a header towards parallel channels in an evaporator of automotive air conditioning system, International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. 55, Issue 13-14, 2012, pp. 3335-3343, (ISSN: 0017-9310, импакт фактор 2,315 за 2012.годину)
4. V. Stevanovic, B. Maslovaric, S. Prica, Dynamics of steam accumulation, Applied Thermal Engineering, Vol. 37, 2012, pp 73-79, (ISSN 1359-4311, импакт фактор 2,127 за 2012.годину)
5. V. Stevanovic, A. Gajic, Lj. Savic, V. Kuzmanovic, D. Arnautovic, T. Dasic, B. Maslovaric, S. Prica, B. Milovanovic, Hydro energy potential of cooling water at the thermal power plant, Applied Energy, Vol. 88, Issue 11, 2011, pp. 4005-4013. (ISSN 0306-2619, импакт фактор 5,106 за 2011.годину)
6. V. Stevanovic, B. Zivkovic, S. Prica, B. Maslovaric, V. Karamarkovic, V. Trkulja, Prediction of thermal transients in district heating systems, Energy Conversion and Management, Vol. 50, No. 9, 2009, pp. 2167-2173. (ISSN 0196-8904, импакт фактор 1,944 за 2009.годину)
7. V. Stevanovic, S. Prica, B. Maslovaric, B. Zivkovic, S. Nikodijevic, Efficient Numerical Method for District Heating System Hydraulics, Energy Conversion and Management, Vol. 48, No. 5, 2007, pp. 1536-1543. (ISSN 0196-8904, импакт фактор 1,18 за 2007.годину)

Категорија M23

8. V. Stevanovic, M. Petrovic, S. Milivojevic, B. Maslovaric, Prediction and control of steam accumulation, Heat Transfer Engineering, Paper No. 7112, predviđen za štampu u Vol. 36, Issue 5, 2015. (dokaz - pismo editora), (ISSN: 0145-7632 импакт фактор 0,898 за 2013.годину)

4) Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Кандидат др Сања Миливојевић је у оквиру докторске дисертације остварила научни допринос у развоју нумеричке методе вишег реда тачности за прорачун простирања температурских таласа и разделне површине између стуба течности и парне фазе у цевоводима и сложеним цевним мрежама. Помоћу развијене методе спровела је симулације и анализе прелазних режима рада система даљинског грејања и динамичких промена притиска при хидрауличком удару изазваном кондензацијом паре. Резултате из докторске дисертација је објавила у два врхунска међународна часописа и једном водећем националном часопису. У оквиру научноистраживачког рада на Машинском факултету Универзитета у Београду и Иновационом центру Машинског факултета у Београду кандидат др Сања Миливојевић је учествовала у развоју модела, нумеричких метода и компјутерских програма у области нумеричке механике вишефазних струјања, а развијене методе је примењивала у истраживањима разноврсних струјнотермичких процеса, анализама сигурности и при дефинисању мера за повећање поузданости и ефикасности рада термоенергетске опреме и система. Аутор је 6 радова објављених у врхунским међународним часописима и једног рада у међународном часопису. Као одговорни пројектант учествовала је у пројектовању изведених термоенергетских постројења и мерне инсталације. Коаутор је једног патента.

5) Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат др Сања Миливојевић је као истраживач сарадник асистирала при изради неколико мастер и семинарских студентских радова на Машинском факултету Универзитета у Београду.

6) Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат др Сања Миливојевић је од 2003. године ангажована у настави на Машинском факултету Универзитета у Београду. Држала је вежбе из предмета Нуклеарни реактори, Генератори паре и Посебна поглавља енергетике, Планирање у енергетици, Термодинамика Б, Увод у енергетику, Заштита животне средине у термоенергетици, Двофазна струјања са фазним прелазом и Компјутерске симулације струјнотермичких процеса и CFD. Средње просечне оцене остварене приликом студентског вредновања педагошког рада сарадника су следеће: 4,65 за Нуклеарне реакторе, 4,65 за Термодинамику Б, 4,59 за Генераторе паре, 4,75 за Компјутерске симулације струјнотермичких процеса и CFD и 4,95 за Двофазна струјања са фазним прелазом.

7) Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Током рада на Машинском факултету у Београду дала је допринос унапређењу вежби из предмета Нуклеарни реактори и Генератори паре и формирању вежби из предмета Компјутерске симулације струјнотермичких процеса и CFD, Заштита животне средине у термоенергетици и Двофазна струјања са фазним прелазом. Изузетно активно учествује у раду Комисије за организовање и спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија закључује да сва три кандидата испуњавају услове за избор у звање доцента за ужу научну област Термоенергетика (за групу предмета Лабораторије за Генераторе паре и Нуклеарне реакторе), а који су прописани Законом о високом образовању, Статутом Машинског факултета и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду. У циљу предлога једног кандидата за избор, Комисија закључује и следеће:

- Према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, односно у складу са препорукама Националног савета за научни и технолошки развој, остварени резултати кандидата др Милице Илић се вреднују са 117,6 бодова, резултати др Блаженке Комадина са 141,5 бодова, а резултати др Сања Миливојевић са највећим бројем од 145,5 бодова.
- Кандидати др Блаженка Комадина и др Сања Миливојевић су резултате научноистраживачког рада остварили у приближно двоструко краћем временском периоду од кандидата др Милице Илић, наиме кандидат др Милица Илић је научноистраживачки рад започела 1994. године, а кандидати др Блаженка Комадина и др Сања Миливојевић 2002. године.
- Кандидати др Блаженка Комадина и др Сања Миливојевић поседују лиценцу одговорног пројектанта, тако да су поред научноистраживачких резултата оствариле и стручне резултате у пројектовању мерних инсталација и термоенергетских постројења која су примењена у пракси; кандидат др Милица Илић није поднела доказ о поседовању лиценце одговорног пројектанта.

С обзиром на наведене разлике између резултата научноистраживачког и стручног рада пријављених кандидата, који показују да др Сања Миливојевић има највећи број квантитативног исказивања научноистраживачких резултата, да су кандидати др Сања Миливојевић и др Блаженка Комадина оствариле своје научноистраживачке и стручне резултате у приближно двоструко краћем временском периоду од кандидата др Милице Илић и да кандидати др Сања Миливојевић и др Блаженка Комадина поседују лиценцу одговорног пројектанта и резултате у пројектовању термоенергетских постројења, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да се у звање доцента за ужу научну област Термоенергетика изабере др Сања Миливојевић.

Место и датум: Београд, 23.12.2014.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Владимир Стевановић,
Машински факултет Универзитета у Београду

.....
Проф. др Мирослав Станојевић,
Машински факултет Универзитета у Београду

.....
Проф. емеритус др Мирољуб Аџић,
Машински факултет Универзитета у Београду